

NOVAC (NV-HSC352US) コピー一発！ 2レンジャー セットアップガイド

ご使用になる前に

ご使用になる前に、本紙をよくお読みの上、正しくお使いください。

セットアップガイドの注意事項

1. 本紙の内容につきましては予告なしに変更する場合があります。
2. 本紙の内容につきましては万全を期して作成いたしますが、万一誤りまたはお気づきの点がございましたら弊社宛ご連絡くださいますようお願いいたします。
3. ソフトウェアおよび本紙を運用した結果については、上記にかかわらず一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
4. その他、本紙に記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

※ 本紙は「著作権法」によって、著作権等の権利が保護されています。

※ 本紙の一部または全部について、株式会社ノバックから文書による許諾を得ずに無断で転載または複製（コピー）することは、著作権等の権利侵害となる場合がありますのでご注意ください。

安全に正しくお使いになるために

本製品を安全に使っていただき、あなたや他の人々、あるいは財産への損害を未然に防止するため、以下の注意事項をお読みください。下記注意事項を本書に従って、正しく安全に使用してください。

----- 警告・注意 -----

けがの恐れがあります。

- 落下、不用意な接触などに十分注意してください。製品には尖った部分があります。
- 足など体の部分の上に落下させ、あるいは不用意にぶつけるなどすると、けがの原因となります。不安定な場所には置かないでください。特に乳幼児・児童の近くでご使用になる場合は、厳密に管理してください。
- **コネクタなどの接続には十分注意してください。**
ドライブ本体とインタフェースカードの接続部、コネクタ部などには鋭利な金属部分があります。装着時の不用意なけがなどには十分注意してください。
- **ケーブルの巻き付けなどにご注意ください。**
乳幼児・愛玩動物の首などにケーブル類が巻き付くと、死亡など重大事故の恐れがあります。厳密に管理してください。

火災の恐れがあります。

- 直射日光のあたる場所、強磁界、強電界の場所で保管やご使用にならないでください。火災の恐れがあります。
- パソコンに装着され通電された状態で長時間、本機から離れないでください。長時間離れる場合には処理を終了してインタフェースカードを抜いてください。

感電・けが・失明の恐れがあります。

- 落下などにより損傷した場合、または移動などに際しケーブルの傷がついた場合などは、すみやかに使用を中止してください。また、破損部分や内部には手など触れないようにしてください。
- 分解しないでください。内部に不用意に触れると、けが、感電などの恐れ

れがあります。

- 湿気やほこりの多い所水中などで使用しないでください。感電などの恐れがあります。

幼児が飲み込む恐れがあります。

- 添付部品などには、乳幼児の口に入る小さな部分があります。乳幼児の手の届かない所に保管してください。

発熱による不具合

- 高速回転型のハードディスクによっては、非常に発熱性の高いものがあり、予想以上の高熱になる場合がございますのでご注意ください、その場合は、ハードディスクのご利用を停止して頂きますようお願いいたします。

免責事項について

※地震、雷、当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※本製品の使用または使用不能から生じた損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求について、当社は一切責任を負いません。

※本製品に付属のセットアップガイドの記載内容を守らないことにより生じた損害については、当社は一切責任を負いません。

※ハードディスクに記録された内容は故障や障害の原因にかかわらず保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。大切なデータ等は、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。

同梱物の確認

本製品には、以下のものが含まれています。

最初にパッケージの中にすべてのものが含まれているかどうかをご確認ください。

1. 本体
2. ACアダプタ / ACケーブル (入力 100-230V, 出力 12V/3A)
※ACアダプタ/ACケーブルは、本製品専用です。
3. USBケーブル
4. eSATAケーブル
5. セットアップガイド 兼 保証書(本紙裏面)

万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

ご使用いただくためのパソコンの動作環境

対応パソコン	USB インタフェース(※1)、またはポートマルチプライア対応の eSATA インタフェースを持つパソコン(※2)
対応 OS	Windows XP(32bit) / Vista ,7(32bit,64bit)
ハードディスク	SATA インタフェースの 2.5 インチまたは 3.5 インチのハードディスク(※3、4)

※1) sis7000/7001/7002 USB ホストコントローラー搭載 PC は、ホストコントローラーの問題で正常に動作いたしません。

※2) ポートマルチプライアに対応していない eSATA ポートではご利用できません。

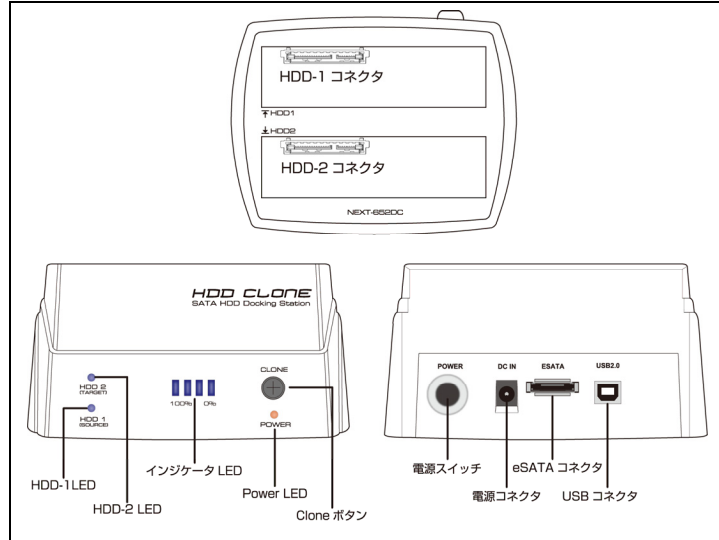
※3) SLC タイプの SSD は動作保証外となります。また、MLC タイプの SSD であっても、すべての SSD の動作を保証するものではありません。

※4) 2TB を超えるハードディスクの使用に関しては、ご利用の OS やシステム環境が対応していることが必須です。

※5) ハードディスクの消費電力が、付属の AC アダプタの出力容量を超えた場合、正しく動作しないことがあります。

各部の名称と機能

本体の名称



1. HDD-1 LED; HDD1 側にハードディスクを装着した場合に点灯します。
2. HDD-2 LED; HDD2 側にハードディスクを装着した場合に点灯します。
3. インジゲータ LED; USB または eSATA で接続中はアクセスランプとして機能し、Clone ディスクの作成中は、進捗状況を示す LED として機能します。
4. Power LED; 電源を入れると点灯します。
5. CLONE ボタン; ハードディスクのクローンを作成する際に使用します。
6. USB コネクタ(※注); パソコンの USB ポートと接続します。
7. eSATA コネクタ(※注); パソコンの eSATA ポートへ接続します。
8. 電源コネクタ; 付属の AC アダプタを接続します。
9. 電源スイッチ(※注); 本体の電源の ON/OFF
10. HDD-1 コネクタ; ハードディスクのクローンを作成する時には、「複製元」となるハードディスクを接続します。
11. HDD2 コネクタ; ハードディスクのクローンを作成する時には、「複製先」となるハードディスクを接続します。

※注) eSATA コネクタと USB コネクタを、同時に使用することはできません。

※注) 電源連動機能は USB 接続時のみ、パソコンをシャットダウンすると、ハードディスクの回転を停止しますが、本体の電源は OFF にはなりません。長時間使用しない場合は、本体の電源を OFF にしてください。

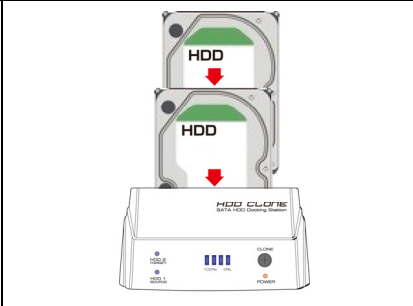
パソコンと接続する

【注意事項】

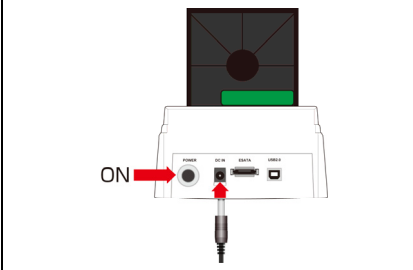
- 接続手順を守って、ハードディスクとの接続、およびパソコンへの接続を行ってください。
- 本製品は USB バスパワーでの動作はいたしません。必ず付属の AC アダプタを接続してご利用ください。
- SATA ハードディスクのコネクタが、本体の SATA コネクタにキチンと装着されたことを確認してください。

【接続手順】

1. 1 台、または 2 台の SATA ハードディスクを本製品に接続します。この時 SATA コネクタにキチンと挿入されたことを確認してください。



2. 付属の AC アダプタを接続し、本体背面の電源スイッチを ON にします。



3. 付属の USB ケーブル、または eSATA ケーブルでパソコンと接続します。



4. Windows が起動している状態で、パソコンを USB または eSATA ケーブルで接続すると、ドライバが自動的にインストールされ認識されます。



※ eSATA コネクタと USB コネクタを、同時に使用することはできません

接続を確認するには

「マイコンピュータ」を開き、ドライブ表示が追加されていることを確認します。「セットアップ」が終了すると、ドライブのアイコン表示が次のように追加表示されます。

 (Windows Vista / Windows7 の場合)

 (Windows XP の場合)

※ ハードディスクが新品(または未フォーマット)の場合は、上記アイコンは表示されません。

詳しくは、下記 WEB にてご案内しておりますので、参照の上ハードディスクの“初期化”を行ってください。

● **ハードディスクケース/使用にあたってのいろいろな知識**
URL: http://www.novac.co.jp/driver/faq/hdd_faq.html



万が一、まだお使いいただけない状態の場合は、もう一度今までの手順を再度確認してみてください。

それでも問題が解決しない場合は、ノバックサポートセンターへお問い合わせください。

パソコンから取り外す

◆USB 接続の場合の取り外し

USB ケーブルをパソコンから取り外す前に、ハードディスクドライブ内のデータの読み出し、書き込み作業をすべて終了してください。

- タスクトレイの「ハードウェア取り外し」アイコン【Vista/7  XP 】をクリックします。
- 「USB 大容量記憶装置デバイス (D:) を安全に取り外します」をクリックします。
※ (D:) の部分は、ドライブの接続先によって表示が異なります。
- 「ハードウェアの取り外し」が表示されたら、USB ケーブルを取り外し、電源を OFF にします。

◆eSATA 接続の場合の取り外し

eSATA 接続の場合の取り外し手順は、パソコン側インタフェースの仕様に準じますので、ご利用のパソコンのマニュアル、または、インタフェースカードのマニュアルを参照ください。

ハードウェアの取り外しが終わりましたら、電源を OFF にします。

ハードディスクのクローン(複製)を作る

いつ発生するかわからないハードディスク障害やシステム障害に備えて、ハードディスクのクローンディスクを本体の「Clone」ボタンを押すだけで作成することができます。万が一ハードウェア障害や Windows のシステム障害が発生してしまった場合に、作成したクローンディスクへハードディスクを交換し、システムを起動することができます。(※注)

※注. すべての OS システム環境のクローンディスクの作成と、そのハードディスクからの起動を保証するものではありません。

※注. ダイナミックディスクに変換されたハードディスクのクローンを作成することはできません。

※注. 複製先に 2TB 以上の HDD を使用した場合の注意事項、複製元の HDD が MBR ディスクの場合 Windows システム上の 2TB の制限があり、複製先のハードディスクの 2TB を超える領域については、領域を割り当てて使用することはできません。

(例)

ディスク	ベシック	容量	OS	パーティション	容量	状態
ディスク 8	1397.26 GB	100 TB	Windows 7 Ultim	156.15 GB NTFS	309.51 GB NTFS	931.50 GB 未割り当て
ディスク 9	2794.52 GB	100 TB	Windows 7 U	156.15 GB NT	309.51 GB NTF	1582.24 GB 未割り当て

(複製元 1.5TB)

ディスク	ベシック	容量	OS	パーティション	容量	状態
ディスク 8	1397.26 GB	100 TB	Windows 7 Ultim	156.15 GB NTFS	309.51 GB NTFS	931.50 GB 未割り当て
ディスク 9	2794.52 GB	100 TB	Windows 7 U	156.15 GB NT	309.51 GB NTF	1582.24 GB 未割り当て

(複製先 3TB)

システムの制限により 2TB を超える領域は、使用できない。

■「複製元のハードディスク」と「複製先のハードディスク」について

- 「複製先のハードディスク」が、「複製元のハードディスク」の容量より小さい場合は、クローンディスクの作成は行えません。「複製先のハードディスク」は、「複製元のハードディスク」の容量と、同じものか、または、それ以上の容量のハードディスクをご用意ください。ただし、「複製元」のハードディスクが GPT ディスクの場合は、「複製先」のハードディスクは同一容量に限ります。

- クローンディスクは、「複製元のハードディスク」のパーティション(領域) サイズと同じ容量で作成されます。「複製先のハードディスク」の容量が、「複製元のハードディスク」より大きい場合、残りの領域は「未割り当て」の領域となります。

※注. SSD から SSD へ、またはハードディスクから SSD や、SSD からハードディスクでのクローンディスク作成については、SSD 同士、または SSD と HDD の相性により正しく機能しない場合があります。

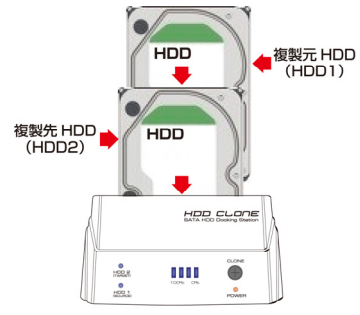
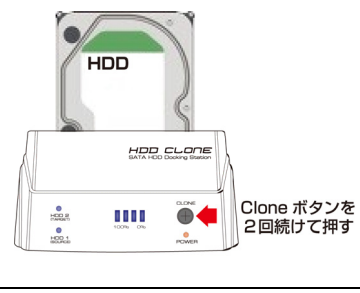
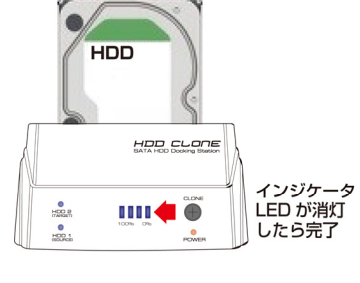
クローンディスクの作成手順

※注1パソコンに USB、または eSATA での接続している場合は、クローンディスクの作成は実行されません。

クローンディスクを作成する場合は、本製品をパソコンに接続しない状態で行ってください。

※注2クローンディスクの作成中は、本製品の電源は切らないでください。

※注3クローンディスクの「複製先ハードディスク」は一旦初期化され、ハード内にデータが存在する場合は、すべて消去されます。必要なデータがある場合は、バックアップを取ってから作業を行ってください。

1. 本体の HDD1 コネクタに「複製元」のハードディスク、「HDD2 コネクタ」に「複製先」となるハードディスクを取り付け、本体背面の電源スイッチを ON にします。	
2. 本体前面の「Clone」ボタンを 2 回続けて押すと、クローンディスクの作成が実行され、インジケータ LED が点滅します。 ※注1 ハードディスクの容量や記録されているデータ量にもよりますが、クローンディスクの作成には時間が掛かります。作成中は本体の電源は切らないでください。	
3. インジケータ LED が 100% まで達し、クローンディスクの作成が完了すると、インジケータ LED が消灯します。インジケータ LED が消灯したら電源スイッチを「OFF」にして、ハードディスクを取り外してください。	

【参考】クローンディスクの作成時間について(弊社テストデータ)

複製元:	日立 HT721010SLA360	1TB
	保存されているデータ量	約 931GB
複製先:	Seagate ST31000333AS	1TB

上記ハードディスクでの、クローンディスクの作成時間: 約 3 時間

※ 上記はあくまで弊社でテストした結果であり、上記と同様の条件でもクローンディスクの作成時間を保証するものではありません。使用するハードディスクの性能や保存されているデータ量によって、実際にかかる時間は異なります。

ユーザーサポート (お問い合わせ窓口) について

本製品およびセットアップガイドに対するお問い合わせは、下記へお願いいたします。

住所 : 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-43-16 成田ビル 3F
株式会社ノバック サポートセンター

サポート専用電話 : (03)3817-0938

受付時間 : 月曜～金曜 (祝祭日、および弊社休業日は除く)
AM10:00～PM12:00 PM1:00～PM5:00

- お問い合わせの前に、まずこのセットアップガイドをもう一度ご覧になってください。また弊社のホームページにアクセスしていただくと、製品の最新情報や FAQ などを掲載しておりますので、ご参照ください。

URL: <http://www.novac.co.jp>

製品保証とアフターサービスについて

◆製品保証

- この製品には保証書が添付されています。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票 (レシート) を必ず一緒に保管してください。
- 製品の保証期間は、製品の使用の有無にかかわらず、お買い上げ日より 1 年間です。
- 相性保証期間はご購入日より 2 週間以内です。詳しくは弊社 WEB サイトを参照ください。

URL: <http://www.novac.co.jp>

◆アフターサービス

- 修理をお申込の場合は
保証期間中は、無償にて修理いたします。ただし、保証書に記載している「保証規定」に該当する場合や、中古品、オークション購入品につきましては、有償修理となります。詳しくは保証書をご覧ください。
保証期間が終了した場合は、有償にて修理いたします。
※弊社が販売を終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。

◆修理品の依頼について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を留意ください。

- 本製品の保証書
※ただし、保証期間を終了した場合は必要ありません。
※保証期間内であっても保証書の添付が無い場合は、有償修理扱いとなる場合がございます。
- 下記内容を記載したメモ
※返送先 (住所/氏名/電話番号)
※ご連絡先メールアドレス
※ご使用環境 (パソコンの機器構成、OS)、故障状況 (どうなったのか)
- 修理品を梱包してください
※上記でご用意いただいた物と一緒に梱包してください。
※輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱、梱包材等で梱包してください。
- 修理の依頼先について
修理のご依頼の際は、購入店へお持ち込みください。
また、修理を直接弊社にお送りいただく場合は、下記送付先までお送りく

ださいませお願いいたします。

※原則として、送付いただく際の発送時の費用は初期不良 (購入後 1 ヶ月以内) を除き、お客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

※送付の際は、紛失を避けるため、宅配便か、書留郵便小包でお送りください。

【送付先】

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-43-16 成田ビル 3F
株式会社 ノバック ユーザーサポート 宛

☎ 03-3817-8711

「コピー発行! 2 レンジャー」セットアップズガイド

発行日: 第 1 版 2011 年 07 月

発行元: 株式会社ノバック

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-43-16

成田ビル 3F

HSC352US0701J0